

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Assistant Commissioner for Patents  
 United States Patent and Trademark  
 Office  
 Box PCT  
 Washington, D.C. 20231  
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

<b>Date of mailing (day/month/year)</b> 24 October 2000 (24.10.00)	
<b>International application No.</b> PCT/JP00/01518	<b>Applicant's or agent's file reference</b> 22238-PO
<b>International filing date (day/month/year)</b> 13 March 2000 (13.03.00)	<b>Priority date (day/month/year)</b> 11 March 1999 (11.03.99)
<b>Applicant</b> MIMURA, Masakazu et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:  
 10 October 2000 (10.10.00)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:  
 \_\_\_\_\_

2. The election ☒ was

☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

<b>The International Bureau of WIPO</b> 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland  Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	<b>Authorized officer</b>  Henrik Nyberg  Telephone No.: (41-22) 338.83.38
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

EP •  PCT

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
〔PCT18条、PCT規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号	22238-P0	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO0/01518	国際出願日 (日.月.年) 13.03.00	優先日 (日.月.年)	11.03.99
出願人(氏名又は名称) 松下電器産業株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

## 1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 1 図とする。 ☐ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☒ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl<sup>1</sup> H04N9/04, H04N9/73

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl<sup>1</sup> H04N9/04-9/11, 9/64-78

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1971-2000年
日本国登録実用新案公報	1994-2000年
日本国実用新案登録公報	1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

## C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP, 6-178198, A (日本電気株式会社) 24. 6月. 1994 (24. 06. 94) 全文, 第1-9図 (ファミリーなし)	1-16
A	JP, 8-223587, A (株式会社ニコン) 30. 8月. 1996 (30. 08. 96) 全文, 第1-9図 (ファミリーなし)	1-6, 8-15

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの  
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの  
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)  
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献  
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの  
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの  
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの  
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

27. 06. 00

国際調査報告の発送日

11.07.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)  
郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

井上 健一



5P

9373

電話番号 03-3581-1101 内線 3581

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP, 55-28653, A (松下電器産業株式会社) 29. 2月. 1980 (29. 02. 80) 全文, 第1-6図 (ファミリーなし)	1-3, 10-12
A	JP, 4-317290, A (松下電器産業株式会社) 9. 11月. 1992 (09. 11. 92) 全文, 第1-2図 (ファミリーなし)	1, 7, 8, 10, 16

4T  
Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

9/936307

Applicant's or agent's file reference 22238-PO	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP00/01518	International filing date (day/month/year) 13 March 2000 (13.03.00)	Priority date (day/month/year) 11 March 1999 (11.03.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC H04N 9/04, 9/73		
<b>RECEIVED</b>		
JAN 14 2002		
Applicant MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. Technology Center 2600		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 2 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 10 October 2000 (10.10.00)	Date of completion of this report 11 June 2001 (11.06.2001)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/01518

## I. Basis of the report

### 1. With regard to the elements of the international application:\*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:  
 pages 1,2,4-9, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages 3, filed with the letter of 15 March 2001 (15.03.2001)
- ☒ the claims:  
 pages 7-16, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages 1,4-6, filed with the letter of 15 March 2001 (15.03.2001)
- ☒ the drawings:  
 pages 1-3, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_
- ☐ the sequence listing part of the description:  
 pages \_\_\_\_\_, as originally filed  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the demand  
 pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

### 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

- These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:
- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

### 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

### 4. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages \_\_\_\_\_
- ☒ the claims, Nos. 2,3
- ☐ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_

### 5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

# INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/JP 00/01518

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

### 1. Statement

Novelty (N)	Claims	1, 4-9, 11-15	YES
	Claims	10, 16	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1, 4-16	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1, 4-16	YES
	Claims		NO

### 2. Citations and explanations

Claims 10 and 16

Document 1 (JP, 6-178198, A (NEC Corp.), June 24, 1994 (24.06.94), entire text; Fig. 1 to 9) discloses a television camera which obtains a balance by adjusting the levels of the R, G and B signals obtained via a three-colour separation optical system, wherein the level adjustment values of the R, G and B signals are set according to the diaphragm signal showing the state of the diaphragm of the camera lens, and the levels of the R, G and B signals are adjusted by means of the aforementioned level adjustment values. Since the invention disclosed in Claims 10 and 16 forms one part of the television camera disclosed in Document 1, these claims lack novelty.

Claims 1, 4 to 7 and 11 to 15

Although the invention set forth in Claims 1, 4 to 7 and 11 to 15 differs from the invention disclosed in Document 1 in terms of the feature wherein the level adjustment values are set at values which increase/decrease the level of any one signal relative to the levels of the other two signals, there is no essential difference between these inventions. In the television camera disclosed in Document 1, the balance between the levels of the R, G and B signals is controlled in such a

manner as to make them the same by means of level adjustment and, therefore, the above-mentioned level adjustment values are set in such a manner that the levels of the R, G and B signals are equal in relation to one another. Consequently, the invention set forth in Claims 1, 4 to 7 and 11 to 15 is functionally the same as the invention disclosed in Document 1 in terms of the feature wherein the levels of the R, G and B signals are set to be equal in relation to one another. Therefore, it would be easy for a person skilled in the art to conceive of combining the feature wherein the level adjustment values are set at values which increase/decrease the level of any one signal relative to the levels of the other two signals with the television camera disclosed in Document 1.

#### Claims 8 and 9

Although the invention set forth in Claim 8 differs from the invention disclosed in Document 1 in terms of the fact that the means that sets the level adjustment values is a microcomputer, they are essentially the same. Since Document 1 indicates that the memory device in the television camera is provided with a computation function, it would be easy for a person skilled in the art to conceive of replacing said memory device with a microcomputer.

Moreover, although the invention set forth in Claim 9 differs from the invention disclosed in Document 1 in terms of the feature wherein the means that adjusts the levels of the R, G and B signals using level adjustment values has an analogue multiplier, they are essentially the same. Moreover, it would be easy for a person skilled in the art to conceive of replacing the gain control amplifier for level adjustment in the television camera disclosed in Document 1 with an analogue multiplier.



P C T

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 29 JUN 2001

WIPO

PCT

出願人又は代理人 の書類記号 22238-PO	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO0/01518	国際出願日 (日.月.年) 13.03.00	優先日 (日.月.年) 11.03.99
国際特許分類(IPC) Int. Cl <sup>7</sup> H04N9/04, H04N9/73		
出願人(氏名又は名称) 松下電器産業株式会社		

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

☒ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。

(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)

この附属書類は、全部で 2 ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

I ☒ 国際予備審査報告の基礎II ☐ 優先権III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成IV ☐ 発明の単一性の欠如V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明VI ☐ ある種の引用文献VII ☐ 国際出願の不備VIII ☐ 国際出願に対する意見RECEIVED  
JAN 07 2002  
Technology Center 2600

国際予備審査の請求書を受理した日 10.10.00	国際予備審査報告を作成した日 11.06.01	
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 井上 健一	5P 9373
電話番号 03-3581-1101 内線 3581		

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に  
応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。  
PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1, 2, 4-9 ページ、 出願時に提出されたもの  
明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
明細書 第 3 ページ、 15.03.01 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 7-16 項、 出願時に提出されたもの  
請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
請求の範囲 第 1, 4-6 項、 15.03.01 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-3 ~~ページ~~/図、 出願時に提出されたもの  
図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 出願時に提出されたもの  
明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの  
明細書の配列表の部分 第 \_\_\_\_\_ ページ、 \_\_\_\_\_ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語  
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語  
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表  
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表  
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表  
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった  
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ  
☒ 請求の範囲 第 2, 3 項  
☐ 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲

1, 4-9, 11-15

有

請求の範囲

10, 16

無

進歩性(IS)

請求の範囲

有

請求の範囲

1, 4-16

無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲

1, 4-16

有

請求の範囲

無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

請求の範囲10, 16

文献1: JP, 6-178198, A(日本電気株式会社)24.6月.1994(24.06.94), 全文, 第1-9図  
 には、三色分解光学系を通じて得られるRGB各信号のレベルを調整してバランスをとるテレビジョンカメラにおいて、撮影レンズの絞り具合を示す絞り信号に応じてRGB各信号のレベル調整値を設定し、前記レベル調整値によりRGB各信号のレベルを調整するテレビジョンカメラが記載されており、請求の範囲10, 16に記載された発明は、上記文献1に記載されたテレビジョンカメラの一部をなすものであり、新規性を有しない。

請求の範囲1, 4-7, 11-15

請求の範囲1, 4-7, 11-15に記載された発明は、上記文献1に記載された事項と、レベル調整値が、任意の一つのレベルの信号を他の両信号のレベルに対して相対的に増加又は減少させる値に設定される点が異なるほかは、本質的な差異はない。そして、上記文献1に記載されたテレビジョンカメラにおいて、レベル調整によりRGB各信号のレベルバランスが一定となるように制御されているから、上記レベル調整値はRGB各信号のレベルが相対的に揃うよう設定されている。してみると、請求の範囲1, 4-7, 11-15に記載された発明と上記文献1に記載された事項とは、RGB各信号のレベルが相対的に揃うよう設定する点で機能的に同じであり、上記文献1に記載されたテレビジョンカメラにおいて、レベル調整値を任意の一つのレベルの信号を他の両信号のレベルに対して相対的に増加又は減少させる値に設定する構成とすることは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

請求の範囲8, 9

請求の範囲8に記載された発明は、上記文献1に記載された事項と、レベル調整値を設定する手段がマイクロコンピュータである点が異なるほかは、本質的な差異はない。そして、上記文献1に記載されたテレビジョンカメラにおける記憶装置は演算機能を備えているものも記載されていることからみて、記憶装置に換えて、マイクロコンピュータにて構成することは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

また、請求の範囲9に記載された発明では、上記以外に上記文献1に記載された事項と、レベル調整値によりRGB各信号のレベルを調整する手段がアナログ乗算器を有している点が異なるほかは、本質的な差異はない。そして、上記文献1に記載されたテレビジョンカメラにおけるレベル調整用のゲインコントロールアンプに換えて、アナログ乗算器を採用することは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

になっている。

このため、のちに絞りを限界近くまで開けて撮像すると、ホワイトバランスの調整を事前に行ったにもかかわらず、G信号やR信号が他の信号のレベルに対して低下ないしは上昇の傾向にあり、そのために緑色が不足したり赤色が超過したりして、映像がマゼンダ色や赤色を帯びるのである。

したがって、本発明は、絞りを限界まで開いた状態でも、適正にホワイトバランスがとれるようにして、光量の少ない場所でも、色再現性の良好な映像が得られるテレビジョンカメラおよびテレビジョンカメラのホワイトバランス補正方法を提供することを目的としている。

### 発明の開示

(1) 本発明のテレビジョンカメラは、三色分解光学系を通じて得られるRGB各信号のレベルを調整してホワイトバランスをとるテレビジョンカメラであって、撮影レンズの絞り具合を示す絞り信号に応じてRGB各信号のレベル調整値を設定する制御手段と、前記レベル調整値によりRGB各信号のレベルを調整するホワイトバランス補正手段とを備えていることで、RGB各信号に対して、絞りを開放端近くまで開けることに伴うこれら信号レベルの増加傾向に適合したレベル調整が行われることになり、照明が不足し絞りを限界まで開いた状態でも、適正なホワイトバランス補正が行われる。

また、本発明のテレビジョンカメラは、前記制御手段におけるレベル調整値が、G信号あるいはR信号のいずれか一つの信号のレベルを他の両信号のレベルに対して相対的に揃える値に設定される。このレベル調整値は、例えば、レンズの絞りを所定以上開けた場合に、G信号あるいはR信号のいずれか一つの信号のレベルを他の両信号のレベルに対して相対的に増加または減少させる値に設定される。

こうした場合、一般のテレビジョンカメラでは、その三色分解光学系やCCDの構造から、絞りを開放端近くまで開けると、任意の信号（G信号、R信号等）のレベルが他の両信号（RB両信号等）のレベルに対して、相対的に低くなったり（G信号の場合）、相対的に高くなったり（R信号の場合）するという特性を示すのであるが、上記のようなレベル調整値の設定により、RGB各信号の間のずれを補う形でレベル調整が行われ、より現実のカメラ

請求の範囲

1. (補正後) 三色分解光学系を通じて得られるRGB各信号のレベルを調整してホワイトバランスをとるテレビジョンカメラであって、

撮影レンズの絞り具合を示す絞り信号に応じてRGB各信号のレベル調整値を設定する制御手段と、

前記レベル調整値によりRGB各信号のレベルを調整するホワイトバランス補正手段とを備え、

前記制御手段におけるレベル調整値は、撮影レンズの絞りを所定以上開けた場合に、任意の一つの信号のレベルを他の両信号のレベルに対して相対的に増加または減少させる値に設定されるものであることを特徴とするテレビジョンカメラ。

2. (削除)

3. (削除)

4. (補正後) 請求項1記載のテレビジョンカメラにおいて、  
前記任意の一つの信号はG信号であることを特徴とするテレビジョンカメラ。

5. (補正後) 請求項1記載のテレビジョンカメラにおいて、  
前記任意の一つの信号はR信号であることを特徴とするテレビジョンカメラ。

6. (補正後) 請求項1記載のテレビジョンカメラにおいて、